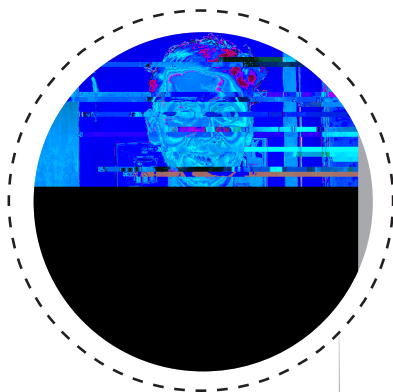






D ec - Ce ef H e Ed ca
a d E Re ea c (CHEER)



Re ea c Fe - Ce ef H e
Ed ca a d E Re ea c
(CHEER)

! " ##\$% ! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 % " ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

9 \ # \$ \ > # [%

/ ' (0 1 0 2 % 0 1 % 2 % ; & *) H % @ I * 0 J 2 (% J & ' () * + % G 0) H % 2 % - & - ' 5 2) 0 & (% & I % 8 8 0 T % 3 0 5 5 0 & (% W : ; 7 = @ Y % C N C N X D % / ' (0 1 0 2 % H 2 1 % 2 %
* , 5 2) 0 M , 5 + % + & ' (S % - & - ' 5 2) 0 & (Y % G 0) H % K K 0 T % - , * J , () % & I %) H , %) &) 2 5 % - & - ' 5 2) 0 & (% 4 ,) G , , (%) H , % 2 S , 3 0 5 5 0 & (% W

! " ##\$%

! & '()*+,%\$,-&*)% / ' (0102%

" ' 34&56)%7&' (62)0&(%

">F " # \$ % # L : ! @ / > 9 ; %

/ H, % : (0M, *10)+%&I% / ' (0102%G21%,1)24501H,6%0(%8PKNY%21%)H,%10*1)%' (0M, *10)+%0(%)H,%J&'()*+D% / H, *, %2*, % (&G%
8E%- '450J%' (0M, *10)0,1%2(6%2%(,)G&*] %&I%CU%H0SH, *%), JH (&5&S0J25%1)'60,1%0(1)0)'),1%' (6, *)H, %60*, J)%
1' -, *M010&(%&I%)H, % ` 0(01)\*+%&I%" 0SH, %%#6' J2)0&(%2(6%?J0, ()010J%\$,1,2\*JH%W ` inistere de l'#(1,0S(, 3, ())
?' -, *0, ' *%,)%6, %52%\$, JH, *JH, %?J0, ()010a', % ` #? \$? XD%>(%CNNNY% / ' (0102%,1)24501H,6%2%5,S25%I*23,G&*] %I&*%
*,S'52)0(S%)H,%-%0M2),%H0SH, *%, 6' J2)0&(%1,J)*%D% [H05,%)H, % (' 34, *%&I% - *0M2),%H0SH, *%, 6' J2)0&(% - *&M06, *1%
G21%RQ%W8PDC% -, *J, ()%&I%&)&25% " #>1X%0(%)H, %2J26, 30J%+,2*%CN8EVCN8R%Y%)H01%(' 34, *%0(J*,21,6%)&%QR%0(%)H, %
2J26, 30J%+,2*%CN8TVCN8P%W ` #? \$? Y%CN8PXD% @ 3 & (S%)H, % - *0M2), %0(1)0)'0&(1%,1)212%,1)24

! " ##\$%

! & '()*+,\$, -&*)% / ' (0102%

" ' 3 4&56)%7& ' (62)0& (%

H0SH,*,6'J2)0&(Y%2(6%H21%326,%0(J*,21,6%>!/%'12S,%2],+%S&25%&I%)H,%J'**,()%,I&*3%-*&J,11%W9ZI&*6%
A'10(,11%F*&'-%CN8QXD!

\$#?#@ \$! " %

?J0,()0I0J%*,1,2*JH%01%&*S2(01,6%52*S,5+%0(%'(0M,*10)0,1%G0)H0(%*,1,2*JH%524&*2)&*0,1%&*%,1,2*JH%'(0)1%
,1)24501H,6%0(%2JJ&*62(J,%G0)H%(2)0&(25%-*0&*0)0,1D%>(% / ' (0102%)H,*,%2*,.%%

8D EP%1J0,()0I0J%*,1,2*JH%J,()*%,1%%

CD EPC%*,1,2*JH%524&*2)&*0,1%%

ED C8U%*,1,2*JH%'(0)0,1%%

RD EQ%6&J)&*25%1JH&&51%%

/H,%320(%*,1,2*JH%10,561%0(% / ' (0102(%*,1,2*JH%J,()*%,1%2*,.%!&3-'')0(S%2(6%>!/e%@S*0J'5)'*,%2(6%
A0&),JH(&5&S+e%?&J025%?J0,(J,1%2(6%#J&(&30J1%2(6%`,`60J25%?J0,(J,1%W`#\$>!0Net,2019). Tunisia's

! " ##\$ % ! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' ' (0 1 0 2 % " ' ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

+ , 2 * % C N 8 E V C N 8 R %) H , %) &) 2 5 % (' 3 4 , * % & I % (, G 5 + % , (* & 5 5 , 6 % 1) ' 6 , () 1 % 0 (% - ' 4 5 0 J % ' (0 M , * 1 0) 0 , 1 % G 2 1 % Q 8 Y P 8 U Y %) H 0 1 %
(' 3 4 , * % 6 * & - - , 6 %) & % U R Y C K U % 0 (% 2 J 2 6 , 3 0 J % + , 2 * % C N 8 T V C N 8 P % W ` # ? \$? Y % C N 8 P X D %

/ 2 4 5 , % E . % L , M , 5 & - 3 , () % 0 (% # (* & 5 3 , () % 4 ,) G , , (% C N 8 E - C N 8 P %

%	CN8EVCN8R%	CN8RVCN8U%	CN8UVCN8K%	CN8KVCN8Q%	CN8QVCN8T%	CN8TVCN8P%
= ' 450J%	Q8YP8U%					
: (0M, *10)0, 1%						

! " ##\$%

! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 %

" ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

/ 2 4 5 , % R

! " ##\$% ! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 % " ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

/ 2 4 5 , % Q . % F * 2 6 ' 2) , 1 % 2 J * & 1 1 % @ 5 5 % B , M , 5 1 % 4 + % L 0 1 J 0 - 5 0 (, % 0 (% @ J 2 6 , 3 0 J % < , 2 * % C N 8 T V 8 P % 0 (% = ' 4 5 0 J %
: (0 M , * 1 0) 0 , 1 %

F * 2 6 ' 2) , % ? - , J 0 2 5 0 1 2) 0 & (% / &) 2 5 % (' 3 4 , * % & I %

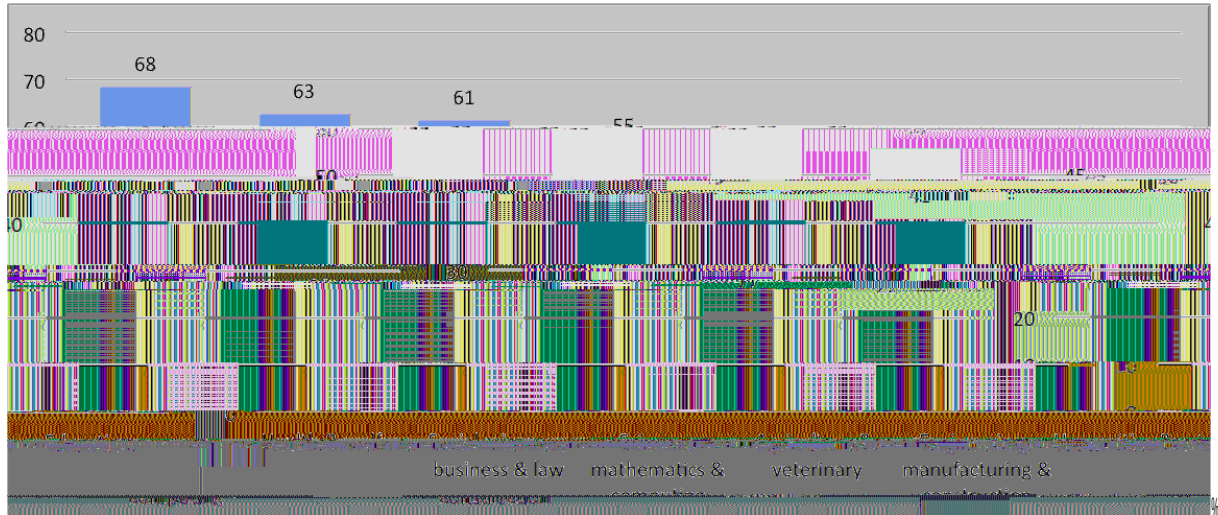
! " ##\$%

! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 %

" ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

S, (6, %, a' 250) + Y%, DSD% 70 (52 (6 Y% ; & * G 2 + Y% 2 (6 % ? G, 6, (Y% H 2 6 % 5 & G, % - 2 *) 0 J 0 - 2) 0 & (% * 2), 1 % I & * % G & 3, (% 0 (% ? / # ` %) H 2 (%) H, % J & ' () * 0, 1 % G 0) H % 5 & G % S, (6, %, a' 250) + Y%, DSD% @ * 2 4 % J & ' () * 0, 1 % 1 ' J H % 2 1 % / ' (0 1 0 2 0 %

7 0 S ' * , % C . % = * & - & *) 0 & (% & I % [& 3, (% = H L % F * 2 6 ' 2), 1 % 0 (%) H, % L 0 I I, *, () % 7 0, 5 6 1 % & I % ? J 0, (J, % C N 8 N %



? & ' J, % ? " # ` # \$ @ % C N 8 R %

/ H, % ? " # ` # \$ @ % C N 8 R % 1) ' 6 + % I & ' (6 %) H 2) % 0 (% C N 8 N % 2 5) H & ' S H % G & 3, (% J & 3 - * 0 1, 6 % Q K % - , * J, () % & I % 2 5 5 % = H L % S * 2 6 ' 2), 1 % 0 (%) H, % (2) ' * 2 5 % 1 J 0, (J, % 2 (6 %, (S 0 (, , * 0 (S % 1 ' 4 I 0, 5 6 % 5 0 I, % 1 J 0, (J, Y %) H, + % *, - *, 1, (), 6 % ^ ' 1) % R 8 - R C % - , * J, () % 0 (%) H, % 1 ' 4 I 0, 5 6 1 %, (S 0 (, , * 0 (S % 2 (6 %, (S 0 (, , * 0 (S %) * 2 6, 1 % 2 (6 % 3 2) H, 3 2) 0 J 1 % 2 (6 % 1) 2) 0 1) 0 J 1 0 % / H, % 1) ' 6 + % 2 5 1 & % *, - & *), 6 % 1 0 S (0 I 0 J 2 () % M, *) 0 J 2 5 % 1, S *, S 2) 0 & (% 0 (%), * 3 1 % & I % J 2 *, , % - * & S *, 1 1 0 & (D %

! " ##\$% ! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 % " ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

> (% 2 6 6 0) 0 & (%) & %) H , % & M , * 2 5 5 % - * & 4 5 e m o f u n e m p l o y m e n t , w o m e n ' s c a r e e r s i n t h e (2) ' * 2 5 % 1 J 0 , (J , 1 Y % 2 (6 %
- 2 *) 0 J ' 5 2 * 5 + % 0 (% J H , 3 0 1) * + % 2 (6 % - H + 1 0 J 1 Y % 2 * , %) H & ' S H) %) & % 4 , % 0 (H 0 4 0) , 6 % 4 + % S , (6 , * 0 4 2 1 , 6 % M 2 5 ' , 1 %) H 2) % 4 , J & 3 , %
3 & * , % 3 2 *] , 6 % 2 I) , * % S * 2 6 ' 2) 0 & (% W _ 2 g 0 * 0 Y % C N 8 P X D % 7 & * % , Z 2 3 - 5 , Y % 1) ' 6 0 , 1 % H 2 M , % I & ' (6 %) H 2) % / ' (0 1 0 2 (% , (S 0 (, , * 1 %
0 (6 0 J 2) , %) H 2) %) * 2 6 0) 0 & (2 5 % S , (6 , * % - , * J , -) 0 & (1 % 2 (6 % , Z - , J) 2) 0 & (1 %) 0 , 6 %) & % I 2 3 0 5 0 2 5 % * & 5 , 1 % 6 0 6 % (& %) I 0) % G 0) H %
w o m e n ' s p a r t i c i p a t i o n % 0 (% , (S 0 (, , * 0 (S % J 2 * , , * 1 Y % 2 (6 % G & 3 , (% , (S 0 (, , * 1 % & I) , (% J H & & 1 , %) , 2 J H 0 (S % 1 0 (J , % 0) % 0 1 %
J ' 5) ' * 2 5 5 + % 2 (6 % 5 & S 0 1) 0 J 2 5 5 + % 6 0 I I 0 J ' 5) %) & % 4 , % & (% 2 (% , (S 0 (, , * 0 (S % - * & ^ , J) % 1 0) , % W L , A & , * Y % C N 8 K e % j S H 2 5 Y % C N N K X D %

/ H , % * , - & *) % # 6 ' J 2) 0 & (% 2 (6 % ? J 0 , () 0 I 0 J % L , M , 5 & - 3 , () % 0 (% 9 * S 2 (0 1 2) 0 & (% & I % > 1 5 2 3 0 J % ! & & - , * 2) 0 & (% ! & ' () * 0 , 1 %
C N 8 K 7 % - ' 4 5 0 1 H , 6 % 4 + %) H , % / ' *] , + 0 4 2 1 , 6 % ?) 2) 0 1 0 J 2 5 Y % # J & (& 3 0 J % 2 (6 % ? & J 0 2 5 % \$, 1 , 2 * J H % 2 (6 % / * 2 0 (0 (S % ! , () * , %
I & * % > 1 5 2 3 0 J % ! & ' () * 0 , 1 % W ? # ? \$ > ! Y % C N 8 K X % I & ' (6 %) H 2) % G & 3 , (% * , 1 , 2 * J H , * 1 % * , - * , 1 , () , 6 % 2 * & ' (6 % R Q % - , * J , () % & I %
) H , %) &) 2 5 % (' 3 4 , * % & I % * , 1 , 2 * J H , * 1 % 0 (% / ' (0 1 0 2 D % / H 0 1 % - , * J , () 2 S , % 0 (J * , 2 1 , 6 % 0 (%) H , % I & 5 5 & G 0 (S % + , 2 * 1 %) & % * , 2 J H %
U K 0 8 % - , * J , () % W : ; # ? ! 9 % > (1) 0 ') , % I & * % ?) 2) 0 1 0 J 1 Y % : > ? Y % C N C N X Y % 2 (6 % - 5 2 J , 6 % / ' (0 1 0 2 % 2) % H , %) & - % & I % @ I * 0 J 2 (%
J & ' () * 0 , 1 Y % G 0) H %) H , % H 0 S H , 1 % 1 H 2 * , % & I % G & 3 , (% * , 1 , 2 * J H , * 1 D %

7 0 S ' * , % R . % = * & - & *) 0 & (1 % & I % ` , (% 2 (6 % [& 3 , (% 0 (% 2 % / + - 0 J 2 5 % @ J 2 6 , 3 0 J % ! 2 * , , * Y % ?) ' 6 , () 1 % 2 (6 %
@ J 2 6 , 3 0 J % ?) 2 I I Y % C N N R V C N 8 N %

%

? & ' * J , . % ? " # ` # \$ % @ % C N 8 R %
; &) , 0 % > ? ! # L % 5 , M , 5 1 % 0 (%) H , % I 0 S ' * , % * , I , %) & % > ? ! # L % 8 P P Q % > ? ! # L % 8 P P Q % , M , 5 N U @ % i % > ? ! # L % C N 8 8 % , M , 5 1 % K I 2 (6 % Q % > ? ! # L % 8 P P Q % , M , 5 N K i % i % > ? ! # L %
C N 8 8 % , M , 5 N T M F * 2 6 , % L i % i % @ 1 1 0 1) 2 () % F * 2 6 , % ! % i % i % @ 1 1 0 1) 2 () % = * & I , 1 1 & * % F * 2 6 , % A n i %

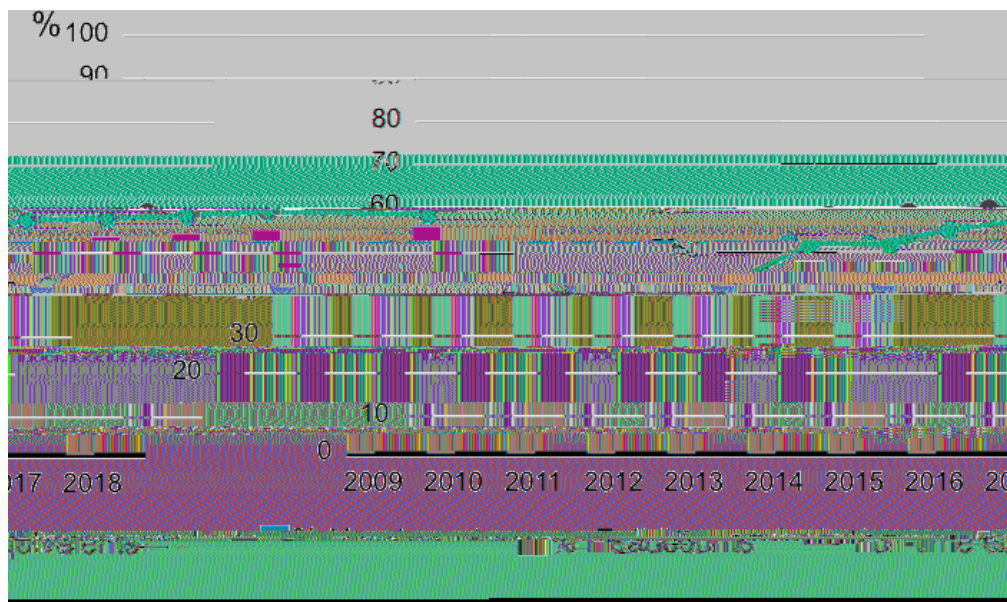
! " ##\$%

! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 %

" ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

- F*26, % # . % d , + % - , * 1 & ((, % & I % : (0 M , * 1 0) + % " & 1 - 0) 2 5 1 %
- Grade F: Master technologist ("Maître technologue") %
- F*26, % F . % / , J H (& 5 & S 0 1) %
- F*26, % " . % @ 1 1 0 1) 2 () % , J H (& 5 & S 0 1) %

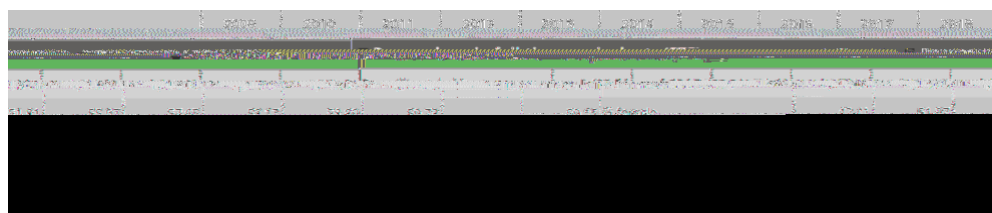
7 0 S ' * , % U . % [& 3 , (% 2 1 % 2 % ? H 2 * , % & I % / &) 2 5 % \$, 1 , 2 * J H , * 1 %



? & ' J , . % : ; # ? ! 9 > (1) 0 ') , % I & * ? 2) 0 1 0 J 1 % : > ? X % C N C N %

There is very little recent information about women's academic careers in Tunisia. The country is 1 & 3 ,) 0 3 , 1 % 0 (J 5 ' 6 , 6 % (& 3 0 (2 5 5 + % 2 (6 % I 5 , ,) 0 (S 5 + % 0 (% * , S 0 & (2 5 % 1) ' 6 0 , 1 % & I % 2 J 2 6 , 3 0 2 % W , D S D % F * , , (, % c % \$ 0 J H 3 & (6 % C N 8 k % d 2 * 2 3 % c % Afiouni, 2014), or in regional studies of women's careers more generally (Afiouni & d 2 * 2 3 % C N 8 Q % 4 ') Y % 0 (%) H , % 2 4 1 , (J , % & I % * , 2 6 0 5 + % 2 M 2 0 5 2 4 5 , % S , (6 , * 0 6 0 1 2 S S * , S 2) , 6 % 6 2) 2 1 ,) 1 Y %) H , 1 , % 1) ' 6 0 , 1 % & I) , (% * , 5 + % & (% * 2 G % 6 2) 2 % I * & 3 % ' (0 M , * 1 0) + % G , 4 1 0) , 1 Y % I & * % , Z 2 3 - 5 , D %

/ 2 4 5 , % P . % \$, 1 , 2 * J H , * 1 % 4 + % / + - , % & I % # 3 - 5 & + 3 , () % 2 (6 % " , 2 6 J & ' () %



? & ' J , . % : ; # ? ! 9 > (1) 0 ') , % I & * ? 2) 0 1 0 J 1 % : > ? X % C N C N %

[& 3 , (% G , * , % * , - & *) , 6 %) & % 3 2] , % ' - % R N % - , * J , () % & I % 2 5 5 % 2 J 2 6 , 3 0 J 1 % 0 (% C N 8 N % W ! H , 0] H Y % C N 8 N X Y % R Q % - , * J , () % 0 (% C N 8 C Y % 2 (6 % 3 & * , %) H 2 (% U N % - , * J , () % & I % 2 5 5 % 2 J 2 6 , 3 0 J 1 % 2 J J & * 6 0 (S %) & %) H , % 5 2 , 1) % J & ' () % & I % C N 8 T V C N 8 P D % / H , %) &) 2 5 % (' 3 4 , * % & I % 2 J 2 6 , 3 0 J 1 % G 2 1 % C 8 Y T C E % W & I % G H & 3 % 8 8 Y C E E Y % & * % U 8 0 R Q % - , * J , () Y % G , * , % G & 3 , (X % W ` # ? \$? Y % C N 8 P X D %

! " ##\$%

! & ' ()*+%\$, -&*)% / ' (0102%

" ' 34&56)%7& ' (62)0& (%

/ 245,%8N.%L01)*04')0&(%&I%7'550)03,%72J'5)+%CN8TVCN8P%

F*26,%	/ &)25%	[&3,('s%?H2*,%
=*&I,11&*	8YUKC%	ECC%WCNDK8hX%
?,(0&*%B,J)'*,*%	8YNRQ%	ECK%WE808RhX%

! " ##\$%

! & '()*+,\$, -&*)% / ' (0102%

" ' 34&56)%7& ' (62)0&(%

! 2(262Y%@102Y%2(6%&)H, *%, S0&(1%&I%)H, %G&*56D% / H01%J&& - , *2)0&(%I&J' 11es mainly on students' mobility,
1)' 6+%M010)1Y%, ZJH2(S, %&I%), 2JH0(S%1)2IY%2(6%*, 1, 2*JH%2J)0M0)0, 1D%

@55% / ' (0102(% " #>1%H2M, %-2*)0J0-2), 6%0(%2%10S(010J2())(' 34, *%&I%#*213 '1% ` ' (6'1Y% / , 3 - '1%2(6%
#*213 '1f%-*&^, J)1%W8EQ%-*&^, J)1%0(%)H, %- , *0&6%CNNT0CN8UXD% / H, 1, %-*&^, J)1%H2M, %*, 0(I&*J, 6%)H, %, ZJH2(S, %
(,)G&*]1%4,)G, , (%0(1)0)'0&(1%&I%H0SH, *%, 6' J2)0&(%0(%)H, %1&')H, *(% ` , 60), **2(, 2(%J&')(*0, 1%2(6%)H, %#: D%
Tunisia's thirteen public Tunisian universities are active and increasingly cooperating with partners in
' *&- , %2(6%&)H, *%, S0&(1%0(%)H, %G&*56D%%

A, 106, 1%)H, %-*&^, J)1%I0(2(J, 6%4+%)H, %#: %G0)H0(%)H, %I*23 , G&*] %&I%)H, %#*213 '1f%-*&S*23 3 , Y%)H, %
" &*0g&(%CNCN%-*&S*23 3 , Y%)H, % / ' (0102(0# ' *&- , 2(%4052), *25%2S*, , 3 , ()1Y%,)JDY% / ' (0102%H21%1, M, *25%
4052), *25%2S*, , 3 , ()1%G0)H%@102Y%)H, % : ?%2(6%)H, %(, 0SH4&' *0(S%J&')(*0, 1D% / H, %F , (, *25% L0*, J)&*2), %&I%
> () , *(2)0&(25% ! &&- , *2)0&(%2%)H, % ` 0(01)*+%&I% " 0SH, *%#6' J2)0&(%2(6%?J0, ()010J%\$, 1, 2*JH%01%)H, %4&6+%
6, 10S(2), 6%&%, () , *%0()&%2(6%10S(%2(+%&I%)H, 1, %2S*, , 3 , ()1D% / H, %320(%) , (,)1%&I%)H, 1, %2S*, , 3 , ()1%2*, %
higher education, research, innovation and technology, and students' mobility. I (%2660)0&(%)&H0SH, *%
, 6' J2)0&(Y%1&3 , %&I%)H, 1, %2S*, , 3 , ()1%*, 52, %) &%J' 5)' * , Y%52(S' 2S, 1Y%1, J&(62*+%2(6%-*032*+%, 6' J2)0&(D%

\$, S0&(255+Y% / ' (0102%H21%J&&- , *2)0&(%G0)H% (, 0SH4&' *0(S% ` 2SH*, 4%J&')(*0, 1%0(%H0SH, *%, 6' J2)0&(%2(6%
1J0, ()010J%*, 1, 2*JHD% / ' (0102%H21%2%G, 550, 1)24501H, 6%1)' 6, () , ZJH2(S, %-*&S*23 3 , %G0)H% ` &*&JJ&D%@%103052*%
3&4050)+%-*&S*23 3 , %G0)H%@5S, *02%01% ' (6, *G2+D%

7'*)H, *3&*, Y% / ' (0102%01%4' 0560(S%(, G%J&&- , *2)0&(%&- -&*)' (0)0, 1%G0)H%1&3 , %@I*0J2(%2(6%?&')H%@I*0J2(%
J&')(*0, 1%0(%H0SH, *%, 6' J2)0&(%2(6%1J0, ()010J%*, 1,

! " ##\$%

! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 %

" ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

& I % P Y R P P % / ' (0 1 0 2 (% 1) ' 6 , () 1 % 0 (%) , *) 0 2 * + % , 6 ' J 2) 0 & (D % F , * 3 2 (+ % 0 1 % 0 (% 1 , J & (6 % - 5 2 J , Y % G 0) H % 2 %) &) 2 5 % & I % U V U P P %
1) ' 6 , () 1 Y % I & 5 5 & G , 6 % 4 + % \$ & 3 2 (0 2 % G 0) H % 2 %) &) 2 5 % & I % 8 V 8 U C % 1) ' 6 , () 1 D % > (%) H , % 2 J 2 6 , 3 0 J % + , 2 * % C N 8 K V C N 8 Q Y % 2 %) &) 2 5 % & I %
T U % / ' (0 1 0 2 (% ' (6 , * S * 2 6 ' 2) , 1 % 2 (6 % R U % / ' (0 1 0 2 (% - & 1) S * 2 6 ' 2) , 1 % 1) ' 6 0 , 6 % 0 (%) H , % : d % 0 / H , % 3 & 1 %) - & - ' 5 2 * %
1 ' 4 ^ , J) % 2 * , 2 1 % I & * % / ' (0 1 0 2 (% 1) ' 6 , () 1 % 0 (%) H , % : d % 0 (J 5 ' 6 , % 4 ' 1 0 (, 1 1 % 2 (6 % 2 6 3 0 (0 1) * 2) 0 M , % 1) ' 6 0 , 1 Y % 1 & J 0 2 5 % 1) ' 6 0 , 1 Y %
, (S 0 (, , * 0 (S % 2 (6 %) , J H (& 5 & S + Y % 2 (6 % 5 2 (S ' 2 S , 1 % W : : d Y % C N 8 T X D %

- / ' (0 1 0 2 % H 2 1 % 2 % (' 3 4 , * % & I % & - - & *) ' (0) 0 , 1 % I & * % 0 () , * (2) 0 & (2 5 % 3 & 4 0 5 0) + . %

8D ? 0 3 - 5 , % 1) ' 6 + % 3 & 4 0 5 0) + . % J & (J , * (1 % A 2 J H , 5 & * s % 2 (6 % ` 2 1) , * s % 1) ' 6 , () 1 % G H & % 1 - , (6 % & (, %
1 , 3 , 1) , * % & * % & (, % + , 2 * % 0 (% 2 % # # ' * & - , 2 (% ' (0 M , * 1 0) + D % / H , 1 , % 1 J H & 5 2 * 1 H 0 - 1 % 2 * , % S * 2 () , 6 % G 0) H 0 (%
) H , % I * 2 3 , G & *] % & I % 2 % 3 ') ' 2 5 % 2 S * , , 3 , () % 4 ,) G , , (%) H , % 0 (1) 0) ') 0 & (% & I % & * 0 S 0 (% 2 (6 %) H , % H & 1 %)
institution on issues such as the recognition of the applicant's level, the transfer credits
I & * % J & ' * 1 , 1 % 2 (6 % , Z 2 3 0 (2) 0 & (1 % J & 3 - 5 ,) , 6 % , Z) , * (2 5 5 + % W & ') 1 0 6 , %) H , % 6 , S * , , % 2 G 2 * 6 0 (S %
0 (1) 0) ') 0 & (X D % > (% 2 6 6 0) 0 & (%) &) H 2) Y %) H , % ` 0 (0 1) * + % & I % " 0 S H , * % # 6 ' J 2) 0 & (% 2 (6 % ? J 0 , () 0 1 0 J %
\$, 1 , 2 * J H % & I I , * 1 % , 2 J H % + , 2 * % 2 J , *) 2 0 (% (' 3 4 , * % & I % 3 2 1) , * 1 % 6 , S * , , % 1 J H & 5 2 * 1 H 0 - 1 % W I & * % & (, % & * %
) G & % + , 2 * 1 X % I & * %) H , % 4 , (, I 0) % & I % 1 , 5 , J) , 6 % 1) ' 6 , () 1 D % / H , 1 , % 1 J H & 5 2 * 1 H 0 - 1 % J & (J , * (% 1 & 3 , %
' * & - , 2 (% J & ') * 0 , 1 % 2 (6 % ! 2 (2 6 2 D %

CD F & 0 (S % & (% 2 (% , (S 0 (, , * 0 (S % 1) ' 6 , () % 3 & 4 0 5 0) + % I & * % 2 % 1 0 (2 5 % S * 2 6 ' 2) 0 & (% - * & ^ , J) % W = * & ^ ,) % 6 , % 1 0 (%
d'études: PFE): concerns only the realisation of the End of Studies Project "PFE" in
) H , % 1 0 (2 5 % + , 2 * D % / H , % , M 2 5 ' 2) 0 & (% & I %) H , % - * & ^ , J) % & J J ' * 1 % 2 %) H , % 6 , S * , , % 2 G 2 * 6 0 (S % 0 (1) 0) ') 0 & (D %
` & 1) % & I %) H , 1 , % 1 J H & 5 2 * 1 H 0 - 1 % 2 * , % I ' (6 , 6 % 4 + % 2 % (2) 0 & (2 5 % 1 - , J 0 1 0 J % - * & S * 2 3 3 , % 3 2 (2 S , 6 % 2 (6 %
* ' (% 4 + %) H , % ` 0 (0 1) * + % & I % " 0 S H , * % # 6 ' J 2) 0 & (% 2 (6 % ? J 0 , () 0 1 0 J % \$, 1 , 2 * J H D %

ED / * 2 0 (0 (S % 3 & 4 0 5 0) + % 1 J H & 5 2 * 1 H 0 - 1 %) 2 * S , 1 % 3 & 1) 5 + % 6 & J) & * 2 5 % 1) ' 6 , () 1 % G H & % 2 * , % J & (6 ' J) 0 (S %
* , 1 , 2 * J H % 0 (% * , 1 , 2 * J H % 0 (1) 0) ') 0 & (1 % 2 (6 % 5 2 4 & * 2) * 0 , 1 % 0 (% # # ' * & - , % 2 (6 % , 5 1 , G H , * , D % ; 2) 0 & (2 5 %
2 (6 % 0 () , * (2) 0 & (2 5 % 0 (1) 0) ') 0 & (1 Y % G 0) H % 2 % 5 & G % 0 (M & 5 M , 3 , () % & I % # # ' * & - , 2 (% 1 J H & 5 2 * 1 H 0 - %
- * & S * 2 3 3 , 1 Y % I ' (6 %) H , 1 , % 1 J H & 5 2 * 1 H 0 - 1 D %

RD ! & 0) ') & * 1 H 0 - % I & * % 6 & J) & * 2 5 % 1) ' 6 0 , 1 % 1 & 3 , % 6 & J) & * 2 5 % 1) ' 6 , () 1 % 4 , (, I 0) % I * & 3 % 2 % J & 0) ') & * 1 H 0 - %
2 S * , , 3 , () % 4 ,) G , , (%) H , 0 * % H & 3 , % ' (0 M , * 1 0) 0 , 1 % 2 (6 % 2 % H & 1) 0 (S % ' (0 M , * 1 0) + D % / H , % 1) ' 6 , () 1 %
1 - , (6 % & (, % 1 , 3 , 1) , * % 0 (% , 2 J H % & I %) H , %) G & % ' (0 M , * 1 0) 0 , 1 % 6 ' * 0 (S %) H , %) H * , , % + , 2 * 1 % I & 6 & J) & * 2 5 %
1) ' 6 0 , 1 D % @) H , % , (6 % & I %) H , 0 * % 1) ' 6 0 , 1 Y % 1) ' 6 , (1 % & 4) 2 0 (% 2 % 6 & ' 4 5 , % 6 & J) & * 2 5 % 6 , S * , , % & * % 2 % ^ & 0 (%
6 & J) & * 2 5 % 6 , S * , , Y % 6 , - , (6 0 (S % & (%) H , %) , * 3 1 % & I %) H , % - * 0 & * 2 S * , , 3 , () D % / H , % 3 & 4 0 5 0) + % 0 (%) H 0 1 %
J & () , Z) % J & 3 3 0) 1 % 6 & J) & * 2) , % 1 ' - , * M 0 1 & * 1 %) & 5 & &] % I & * % I ' (6 0 (S % I * & 3 % 6 0 I I , * , () % * , 1 & ' * J , 1 D %
7 ' (6 0 (S % I & * % 3 & 4 0 5 0) + % J & 3 , 1 % I * & 3 * , 1 & ' * J , 1 % - * & M 0 6 , 6 % 4 + %) H , % H & 3 , % * , 1 , 2 * J H % 0 (1) 0) ') , Y %
2 (6 % 4 0 5 2) , * 2 5 % 2 S * , , 3 , () 1 % 1 ' - - & *) % & * % (2) 0 & (2 5 % - * & S * 2 3 1 % I ' (6 , 6 % 4 + % " # \$ % ^ ` %) H , %
` 0 ( 0 1 ) \* + % & I % " 0 S H , \* % # 6 ' J 2 ) 0 & ( % 2 ( 6 % ? J 0 , ( ) 0 1 0 J % \$ , 1 , 2 \* J H % W ` # ? \$ % X % W bourse d'alternance X D %

= * & I , 1 1 & * 0 2 5 % , Z J H 2 (S , 1 % 4 * 0 (S % 2 % (' 3 4 , * % & I %) , 2 J H , * 1 % I * & 3 % 7 * 2 (J , %) & % / ' (0 1 0 2 (% ' (0 M , * 1 0) 0 , 1 D % / H , + % 2 * , %
- 5 2 J , 6 % 2 %) ' (0 M , * 1 0) 0 , 1 % 2 1 % - * & I , 1 1 , ' * 1 % M 2 J 2) 2 0 * , 2 Y % & * % M 0 1 0) 0 (S % - * & I , 1 1 & * 1 D % A + % 5 2 G Y %) H , + % J 2 ((&) % 4 , % , 3 - 5 & + , 6 %
2 1 % I ' 5 5 % - * & I , 1 1 & * 1 % ' (5 , 1 1 %) H , + % 2 * , % / ' (0 1 0 2 (% & * % 2 * , % 3 2 * * 0 , 6 %) & % 2 % / ' (0 1 0 2 (% W L , A & , * Y % C N 8 K X D %

! " ##\$%

! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 %

" ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

! : \$ \$ # ; / % L # A @ / # ? % 9 ; % F # ; L # \$ % @ ; L % ` 9 A > B > / < %

I ' , 1) 0 & (1 % H 2 M , % 4 , , (% - & 1 , 6 % 2 4 & ') % H & G % S , (6 , * % * , 5 2) , 1 %) & % & - - & *) ' (0) 0 , 1 % 2 (6 % , Z - , * 0 , (J , 1 % & I %
0 () , * (2) 0 & (2 5 0 1 2) 0 & (% W ` & * 5 , + % ,) % 2 5 % 2 0 1 9 , 2 0 2 0) . Mobility is seen as vital in an academic's career because
0) % - * & M 0 6 , 1 % 1 J H & 5 2 * 1 % G 0) H % & - - & *) ' (0) 0 , 1 % I & * % 0 () , * 2 J) 0 & (% G 0) H % &) H , * % 1 J H & 5 2 * 1 % 0 () , * (2) 0 & (2 5 5 + % 2 (6 % I & * % I ' *) H , * %
- * & I , 1 1 0 & (2 5 % 6 , M , 5 & - 3 , () D % " & G , M , * % & - - & *) ' (0) 0 , 1 % J 2 (% 4 , % H 0 S H 5 + % S , (6 , * , 6 % - % , 1 - , J 0 2 5 5 + % 0 (% @ I * 0 J 2 %
W = * & g , 1] + % c % A , 2 ' 6 * + % % C N 8 P % X D % > () , * (2) 0 & (2 5 0 1 2) 0 & (% 3 2] , 1 % M 0 1 0 4 5 , %) H , % - 2) * 0 2 * J H 2 5 % - * , 3 0 ' 3 % W A H 2 (6 2 * 0 %
C N 8 Q e % _ m (1 % C N 8 8 e % ` 2 ) ' 1 % 2 ( 6 % / 2 5 4 ' \* ) % C N N P e % ` + , * 1 % 2 (6 % F * 0 I I 0 (% C N 8 T e % \$ & 1 (, * % C N 8 U X D % B , , 3 2 ((% C N 8 N X %
1 ' S S , 1) , 6 %) H 2) % 3 & 4 0 5 0) + % 0 1 % (&) % M 0 , G , 6 % 2 1 % 2 % 1 & J 0 2 5 % , Z - , * 0 , (J , % G H & 1 , % M 2 5 ' , % 0 1 % (, ') * 2 5 % 4 ') % 2 1 % 1 & 3 ,) H 0 (S %) H 2) %
H 2 1 % M 2 5 ' , % - * , J 0 1 , 5 + % 4 , J 2 ' 1 , % 0) % J 2 (% 4 , % 6 * 2 G (% 0 () & % I 0 , 5 6 1 % & I % 2 1 + 3 3 ,) * 0 J 2 5 % S , (6 , * , 6 % * , 5 2) 0 & (1 D % ? H , % 2 * S ' , 6 %
) H 2) % G & 3 , (% 2 J 2 6 , 3 0 J 1 % 2 * , % 5 , 1 1 % S , & S * 2 - H 0 J 2 5 5 + % 3 & 4 0 5 , %) H 2 (%) H , 0 * % 3 2 5 , % J & ' () , * - 2 *) 1 % 2 (6 %) H 2) % S * , 2) , * %
S , & S * 2 - H 0 J % 0 3 3 & 4 0 5 0) + % J 2 (% - ') % G & 3 , (% 2) % 2 % 6 0 1 2 6 M 2 () 2 S , % G 0) H % * , S 2 * 6 %) & %) , (' * , D %

? / : L < % B > ` > / @ / > 9 ; ? %

? ! " 9 B @ \$? " > = %

/ H , * , % 0 1 % 2 % 5 2 J] % & I % a ' 2 5 0) + % 1) ' 6 0 , 1 % & (% H 0 S H , * % , 6 ' J 2) 0 & (% 0 (% / ' (0 1 0 2 D % / H , % 6 , 1 J * 0 -) 0 M , % & I I 0 J 0 2 5 %
6 & J ' 3 , () 2) 0 & (% W , D S D % # ' * & - , 2 (% ! & 3 3 0 1 1 0 & (% # ! % C N 8 Q X % 6 & , 1 % (&) % 0 (J 5 ' 6 , % J & (1 0 6 , * 2) 0 & (% & I % S , (6 , * D % / H , %
3 2) , * 0 2 5 %) H 2) % 6 & , 1 % I & J ' 1 % & (% S , (6 , * % I * , a ' , () 5 + % & M , * 5 & &] 1 % 6 0 I I , * , (J , 1 % 2 3 & (S % / ' (0 1 0 2 (% G & 3 , (% 2 (6 %) , (6 1 %
) & % - * , 1 , () %) H , 3 % 2 1 % & (, % J 2) , S & * + % & I % 2 (2 5 + 1 0 1 D % 9 * % the foc. a a c wcitf] !

! " ##\$%

! & ' ()*+%, -&*).% / ' (0102%

" ' 34&56)%7& ' (62)0& (%

8D / H,%@*24%?-*0(S%H21%4,,(%J5&1,5+%,()2(S5,6%G0)H%H0SH,*%,6'J2)0&(%0(% / ' (0102%—%4&)H%0(%),*31%&I%
-*&6'J0(S%2%J0)0g,(+*%J2-245,%&I%&M,*)H*&G0(S%2(%2')H&*0)2*02(%*,S03,%Y2(6%251&%0(%*,52)0&(%&%)
1'41,a',(%*,I&*31Y%32(+&I%GH0JH%H2M,%I&J'11,6%&(%0()),*(2)0&(25010(S%H,%H0SH,*%,6'J2)0&(%
1+1),3D%

CD F0*51%2(6%G&3,(%2*,%,(*&550(S%2(6%1'JJ,,60(S%0(%H,%%,6'J2)0&(%1+1),3%2)%255%5,M,51Y%2(6%2*,%
,(*&550(S%0(%H0SH%('34,*1%0(%? / # ` %10,561%0(%H0SH,*%,6'J2)0&(Y%0(J5'60(S%2)%6&J)&*25%5,M,5D%

ED B0],%32(+%&I%)H,%(,0SH4&*0(S%J&'()*0,1Y%S*26'2),%'(,3-5&+3,())%01%2%32^&*%JH255,(S,%—%
,1-,J0255+%I&*%G&3,(D%:(,3-5&+3,())%01%2%—*&45,3%I&*%S*26'2),1%2(6%—&1)S*26'2),1%0(% / ' (0102%
—%,M,(%0(%? / # ` %10,561D%

RD

! " ##\$%

! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 %

" ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

•

- #'*&-,2(%!&3 30110&(%W#!XWNCN8QX% 9M,*M0,G&I%)H,#"0SH,*%#6'J2)0&(#?+1),3.%/'(0102%
A*'11,51.%#!D%
- 7*+,*Y%BD FD% 2(6%_ '5,1Y% /DL D% WCN8EX%=&50J+%-2J,1%2(6%#6'J2)0&(25%L,M,5&-3,)%0(%)H,%
>152 30J%`2SH*,4%\$,S0&(.%"0SH,*%#6'J2)0&(%0(/'(01020D% /H,#L,M,5&-3,)%&I%"0SH,*%
#6'J2)0&(%0(%@I*0J2.%=*&1-,J)1%2(6%#H255,(S,1%W>()),*(2)0&(25%*,*1-,J)0M,1%&(%#6'J2)0&(2(6%
?&J0,)+/%%!&50%C8X%#3,*256%F*&'-%='4501H0(S%B0 30),6Y%-D%RN80
RCUD% H))-1.VV6&00&*SV8N088NTV?8RQP0EKQPWCN8EXNNNNNC8N8QD%
- Greene, J., and Richmond, G. (2016) An Exploration of Women Academic Scientists'
#Z-,*0,(J,1%G0)H%F,(6,*%0(%;&*)H%@I*0J2%2(6%)H,%:(0),6%?)2),1D%>(),*(2)0&(25%&'*(25%&I%
F,(6,*%?J0,(J,%2(6%/,JH(&5&S%A% \&50TY%;&DC%CRE0CUQD%%
- "23062Y%;D%J DY% / *24,510Y%?DY%c%A&'5052Y%FDWNCN8QX% /H,%03-2J)%&I%2J)0M,%524&' *%32*],)%-&50J0,1%
&(%H,%,3-5&+3,)%&')J&3,1%&I%+&')H%S*26'2),1%0(%)H,% / ' (0102(%S&M,*(&*2),1D%#J&(&30J1Y%
`2(2S,3,)%2(6%?'1)20(24050)+/CWCX%KC-QTD%H))-1.VV6&00&*SV8N08RCURV^,31DCN8QDC0C0QD%
- ["2M,*S25Y% !D%WNCN8KX% `2SH*,4%\)*'\(1%\)&#\(S501H%\)&#\)2JJ5,%S*26'2\),# '\(,3-5&+3,\)%
H\)\)-1.WGGG\)03,1H0SH,*,6'J2\)0&\(0J&3V\(,G1V32SH*,40\)*'\(10,\(S501H0\)2JJ5,0S*26'2\),0
'\(,3-5&+3,\)%D%@JJ,11,6%CP%;&M,34,*%CNCND%](#)
- [2q0*0Y%?D%WNCN8PX% /H,#,Z-,*0,\(J,%&I%/'\(0102\(%G&3,\)%0\(%1J0,\(J,%2\(6%-H+10J1D%
H\)\)-1.V20-D1J0\)2\)0&\(D&*SV6&0V241V8N08NKEV8DU88N888D%@JJ,11,6%EN%;&M,34,*%CNCND%](#)
- _m(1Y%"D%WNCN88XD% / *2(1(2)0&(25%@J26,30J%`&4050)+%2(6%F,(6,*Y%F5&425012)0&(Y%?&J0),0,1%2(6%
#6'J2)0&(Y%PWCX.%8TE0CNPD%
- d2*23Y%!D`D%c%@I0&'(0Y%7D%WNCN8RX%B&J250g0(S%G&3,(11%,Z-,*0,(J,1%0(%2J26,302.%3'5)05,M,5%
I2J)&*1%2)%-52+%0(%)H,%@*24%`0665,%#21)%2(6%;&*)H%@I*0J2Y% /H,#>()),*(2)0&(25%&'*(25%&I%" '32(%
\$,1&'*J,#`2(2S,3,)%CU.RY%UNNOUET%Y%L9>.%8N08NTNVNPUTU8PC0CN8EDQPCTUQD%
- dH,5010Y%?D%c% / *0J0Y%`D%WCNCNX%:1,%&I%601J*,)0&(%&(%H,%I*%&())50(,%&I%H0SH,*%,6'J2)0&(
-&50J+*,I&*3.%)H,%J21,%&I%a'250)+%211'*2(J,%,I&*31%0(% / ' (0102D%"0SH,*%#6'J2)0&(%TN.UE8-URTD%
- B,,32((Y%\$D%D%WNCN8NX%F,(6,*%>,(a'250)0,1%0(% / *2(1(2)0&(25%@J26,30J%`&4050)+%2(6%)H,%>6,25%
/+-,%&I%@J26,30J%#(*)*,-(, '*D%L01J&'*1,.#?)'60,1%0(%)H,#!'5)'*25%=&50)0J1%&I%#6'J2)0&(Y%
E8WUX.%KNU0KCUQD%

! " ##\$%

! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 %

" ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

- ` 2) ' 1 % ! 0 % 2 (6 % / 2 5 4 ' *) % ? 0 % W C N N P % ? - 2) 0 2 5 % > 3 2 S 0 (2 * 0 , 1 . % : (0 M , * 1 0) 0 , 1 % > () , * (2) 0 & (2 5 0 g 2) 0 & (% 2 (6 %
7 , 3 0 (0 1) % F , & S * 2 - H 0 , 1 % L 0 1 J & ' * 1 , . % ?) ' 6 0 , 1 % 0 (%) H , % ! ' 5) ' * 2 5 % = & 5 0) 0 J 1 % & I % # 6 ' J 2) 0 & (0 % E N % W R X . % U 8 U 0 U C Q 0 %
- ` , S 2 H , 6 , N . & Lack , S . (2 0 1 1) Colonial legacy , women ' s rights and gender 0 , 6 ' J 2) 0 & (2 5 %
0 (, a ' 2 5 0) + % 0 (%) H , % @ * 2 4 % [& * 5 6 % G 0) H % - 2 *) 0 J ' 5 2 * % * , I , * , (J , %) & % # S + -) % 2 (6 % / ' (0 1 0 2 0 % > () , * (2) 0 & (2 5 %
\$, M 0 , G & I % # 6 ' J 2) 0 & (% U Q . E P Q - R 8 T % L 9 > % 8 N 0 8 N N Q V 1 8 8 8 U P 0 N 8 8 0 P C 8 U 0 + %
- ` # \$ > ! 0 ; ,) % W C N 8 P % / H , % " 0 S H , * % # 6 ' J 2) 0 & (% ? + 1) , 3 % 0 (% / ' (0 1 0 2 0 % A * ' 1 1 , 5 1 . % # ' * & - , 2 (%
! & 3 3 0 1 1 0 & (0 %
- ` 0 ( 0 1 ) \* + % & I % " 0 S H , \* % # 6 ' J 2 ) 0 & ( % 2 ( 6 % ? J 0 , ( ) 0 I 0 J % \$ , 1 , 2 \* J H % W ` # ? \$? % W C N 8 P % X 0 % " 0 S H , * % # 6 ' J 2) 0 & (% 0 (%
; ' 3 4 , * 1 % C N 8 T V C N 8 P % H)) - . W G G G 0 3 , 1 0) (V % @ J J , 1 1 , 6 % 4 ,) G , , (% ; & M , 3 4 , * % C N C N % 2 (6 % _ 2 (' 2 * + % C N C 8 0 %
- ` & S H 2 6 2 3 % \ 0 ` 0 % W C N 8 T % # Z - 5 2 0 (0 (S % 6 0 M , * S , () % & ') J & 3 , 1 % & I %) H , % @ * 2 4 % ? - * 0 (S . %) H , % 1 0 S (0 I 0 J 2 (J , % & I %
gender and women ' s mobilizations , = & 5 0) 0 J 1 % F * & ' - 1 % 2 (6 % > 6 , () 0 0 , 1 % K . R % K K K 0 K T 8 % L 9 > . %
8 N 0 8 N T N V C 8 U K U U N E D C N 8 K 0 8 C U K T C R %
- ` & S H 2 6 2 3 % \ 0 ` 0 % W C N 8 P % [& 3 , (% 2 (6 % # 3 - 5 & + 3 , () % 0 (% / ' (0 1 0 2 . % ?) * ' J) ' * , 1 % > (1 0) ') 0 & (1 % 2 (6 %
@ 6 M & J 2 J + 0 % ? & J 0 & 5 & S + % & I % L , M , 5 & - 3 , (% U % W R X . % E E Q - E U P %
6 & 0 . % H)) - 1 . V V 6 & 0 0 & * S V 8 N 0 8 U C U V 1 & 6 0 C N 8 P D U D R D E E Q %
-

! " ##\$%

! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 %

" ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

- \$&1(, * % > D L D % W C N 8 U X % F , (6 , * % 9 * 6 , * 1 % 0 (%) H , % > () , * (2) 0 & (2 5 0 g 2) 0 & (% = * & J , 1 1 % / > B / @ > Y % 8 Y % 8 U Q - 8 K R D %

- ? 2 G 2 H , 5 % [D % W C N C N X % _ & 4 5 , 1 1 % = H L 1 % J & () 0 (' , % 1 0) 0 0 (Y % J 2 5 5 % I & * % (2) 0 & (2 5 % 1 & 5 0 6 2 * 0) + D %
H)) - 1 . W G G G 0 ' (0 M , * 1 0) + G & * 5 6 (, G 1 0 J & 3 V - & 1) D - H - p 1) & * + i C N C N N Q 8 8 8 N N 8 R C E U Q D % @ J J , 1 1 , 6 % E N %
; & M , 3 4 , * % C N C N D %

- ? " # ` # \$ @ % W C N 8 R X % ; 2) 0 & (2 5 % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 0 %

H)) - . W 1 H , 3 , * 2 0 , ' V 1 0) , 1 V 1 H , 3 , * 2 V 1 0 5 , 1 V ; \$ - , * J , () C N / ' (0 1 0 2 - , * J , () C N # ; 0 - 6 1 0 % @ J J , 1 1 , 6 % 8 K %

L , J , 3 4 , * % C N C N D %

- ?) 2) 0 1 2 % W C N C N X % ; ' 3 4 , * % & I % 1) ' 6 , () 1 % , (* & 5 5 , 6 % 0 (%) , *) 0 2 * + % , 6 ' J 2) 0 & (% 0 (% / ' (0 1 0 2 % I * & 3 % C N 8 R %) & % C N 8 P Y %
4 + % S , (6 , * % H)) - 1 . W G G G 0 1 2) 0 1 2 0 J & 3 V 1 2) 0 1 0 J 1 V 8 8 T N K Q E V (' 3 4 , * 0 & I 0 1) ' 6 , () 1 0 , (* & 5 5 , 6 0 0 (0) , *) 0 2 * + 0
, 6 ' J 2) 0 & (0 0 (0) ' (0 1 0 2 0 4 + 0 S , (6 , * V % @ J J , 1 1 , 6 % C P % ; & M , 3 4 , * % C N C N D %

- ?) 2) 0 1 0 J 2 5 V % # J & (& 3 0 J % 2 (6 % ? & J 0 2 5 % \$, 1 , 2 * J H % 2 (6 % / * 2 0 (0 (S % ! , () * , % I & * % > 1 5 2 3 0 J % ! & ' () * 0 , 1 % W ? # ? \$ > ! X %
W C N 8 K X % # 6 ' J 2) 0 & (% 2 (6 % ? J 0 , () 0 1 0 J % L , M , 5 & - 3 , () % 0 (% 9 > ! % ! & ' () * 0 , 1 % C N 8 K D %
H)) - 1 . W G G G 0 1 , 1 * 0 J 0 & * S V I 0 5 , 1 V 2 *) 0 J 5 , V U U P D - 6 1 D % @ J J , 1 1 , 6 % 8 K % L , J , 3 4 , * % C N C N D %

- ?) & ,) Y % F D Y % c % F , 2 * + Y % L D % ! D % W C N 8 T X D % / H , % S , (6 , * 0 , a ' 2 5 0) + % - 2 * 2 6 & Z % 0 (% 1 J 0 , (J , Y %) , J H (& 5 & S + Y %
, (S 0 (, , * 0 (S Y % 2 (6 % 3 2) H , 3 2) 0 J 1 % , 6 ' J 2) 0 & (D % = 1 + J H & 5 & S 0 J 2 5 % ? J 0 , (J , Y % C P Y % U T 8 - U P E D %

- ?) & ,) Y % F D Y % c % F , 2 * + Y % L D % ! D % W C N 8 P X % ! & * * 0 S , (6 ' 3 . % / H , % F , (6 , * 0 # a ' 2 5 0) + % = 2 * 2 6 & Z % 0 (% ? J 0 , (J , Y %
/ , J H (& 5 & S + Y % # (S 0 (, , * 0 (S Y % 2 (6 % ` 2) H , 3 2) 0 J 1 % # 6 ' J 2) 0 & (D % = 1 + J H & 5 & S 0 J 2 5 % ? J 0 , (J , % 8 - C D %
L 9 > . V 8 N D 8 8 Q Q V N P U K Q Q 8 P T P C P C 0 T %

- : ; # ? ! 9 % > (1 0) ') , % I & * % ?) 2) 0 1 0 J 1 % W : > ? X % F 5 & 4 2 5 % 7 5 & G % & I % / , *) 0 2 * + 0 B , M , 5 % ?) ' 6 , () 1 %

H)) - . V V ' 0 1 0 ' (, 1 J & D & * S V , (V ' 0 1 0 1) ' 6 , () 0 1 5 & G D % @ J J , 1 1 , 6 % R % 9 J) & 4 , * % C N C 8 D %

- : ; # ? ! 9 % > (1 0) ') , % I & * % ?) 2) 0 1 0 J 1 % W : > ? X D % C N C N Y % ? ' 1) 2 0 (2) 1

! " ##\$%

! & ' () * + % \$, - & *) . % / ' (0 1 0 2 %

" ' 3 4 & 5 6) % 7 & ' (6 2) 0 & (%

- : : d % W : (0 M , * 1 0) 0 , 1 % : d X % W C N 8 T X D % " 0 S H , * % , 6 ' J 2) 0 & (% 0 (% / ' (0 1 0 2 . % ! H 2 5 5 , (S , 1 % 2 (6 % & - - & *) ' (0) 0 , 1 % I & * %
J & 5 5 2 4 & * 2) 0 & (0 % ")) - 1 . W G G G D ' (0 M , * 1 0) 0 , 1 '] 0 2 J D '] V - & 5 0 J + 0 2 (6 0
2 (2 5 + 1 0 1 V * , - & *) 1 V 6 & J ' 3 , () 1 V C N 8 P V H 0 S H , * 0 , 6 ' J 2) 0 & (0 0 (0) ' (0 1 0 2 0 - 6 I D % @ J J , 1 1 , 6 % E N % ; & M , 3 4 , * % C N C N D % %
- [& * 5 6 & 3 ,) , * 1 D % W C N 8 P X D % / ' (0 1 0 2 (% = & - ' 5 2) 0 & (0 % H)) - . W G G G D G & * 5 6 & 3 ,) , * 1 0 0 (I & V G & * 5 6 0
- & - ' 5 2) 0 & (V) ' (0 1 0 2 0 - & - ' 5 2) 0 & (V % E 8 % @ J J , 1 1 , 6 % E N % ; & M , 3 4 , * % C N C N D %
- [& * 5 6 % A 2 (] D % W C N 8 P X D % [& * 5 6 % A 2 (] % ! & ' () * + % 2 (6 % B , (6 0 (S % F * & ' - 1 0 %